ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ОЖЗ

Моя грядка изобилия

6+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

www.gryadkaojz.ru

НОЯБРЬ 2023 (128)

ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИ

КОРМИЛИЦА МИКОРИЗА

ФИТОСПОРИН ПРОБИО

получили золотые награды на Международной выставке «ЦветыЭкспо-2023» в Москве

ВСЕ САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ В НОМЕРЕ

Моя грядка изобилия

Не ходите, дети, в Африку гулять! В Африке Бармалей кушает маленьких детей. Стр. 3

Собрал урожай – поработай с грядками! Стр. 8

Подготовка и заправка почвы для подзимнего посева моркови. Стр. 10

Мой личный опыт. Я пионер – всем ребятам пример. Стр. 11

Суперсидераты – суперудобрения в нашем огороде. Стр. 12

Инновационное, пролонгированное удобрение — микробиологические гранулы. Стр. 17

**Зима!.. Крестьянин, торжествуя,
На дровнях обновляет путь;
Его лошадка, снег почуя,
Плетется рысью как-нибудь;..** Стр. 24

Подготовка роз к зимовке. Стр. 30

Любовь и внимание защитят нащих питомцев от сезонной депрессии. Стр. 34

Наше здоровье в наших руках,
а точнее, на наших подоконниках!
Выращивайте микрозелень!
Применяйте Фитоспорин ПроБио!

Читайте на стр. 24

ИГРАЙТЕ, ДРУЖИТЕ, ЛЮБИТЕ – НАС ВСЕХ ОБЪЕДИНЯЕТ ДРУЖБА!

Тираж экз. 30 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Е.А. Антипина, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Фотограф: А.Б.Ходжаниязов
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.

Адрес редакции издателя (для писем): 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.

Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru
www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@bashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии ООО «Полиграфия», 453261, 453252, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина, д. 5/11, тел. 8(3476) 35-31-02

№ заказа 110953

Подписано в печать: 17.11.2023 г.

СДЕЛАНО В РОССИИ

НЕ ХОДИТЕ, ДЕТИ, В АФРИКУ ГУЛЯТЬ!

В Африке Бармалей кушает маленьких детей

Когда приходишь в дачный или хозяйственный магазин, встречаешь массу ярких пакетов, баночек, коробочек, и во многих страшные «бармалеи», из-за которых можно и заболеть: аллергией, отравлением и т. д.

У вас маленький садик, газончик, огородик – 5–10 соток, пусть даже 50 соток, даже 1 га – и зачем вам ядохимикаты?

Давайте, дорогие, пофилософствуем («фило» – *любовь*, «софия» – *мудрость,* т. е. любовь к размышлению, мудрости).

Итак, мы и растения – часть природы. А кого больше всего в живой природе? Микроорганизмов. Их больше в миллионы и миллиарды раз, и они мощно взаимодействуют с нами.

Примерно 90 % микроорганизмов (МО) – хорошие, полезные для нас, или нейтральные. 10 % – патогенных (с греч. языка «патос» – страдания, т. е. вызывают болезни) или условно-патогенных. Условно-патогенные МО – это те, которые переходят на сторону врага, когда слабеют хорошие микробы.

Как нам и растениям сохранить здоровье? Надо увеличивать количество полезных МО, создавать им хорошие условия для размножения, развития и вытеснять, убирать плохие. Вот такая простая, ясная стратегия здоровья.

Ясная, понятная? Не очень. Многие страшатся вообще всех микробов: моются бактерицидными мылами (*с греч. языка* – «бакти» – *палочка*, *бактерия*, «цид» – *убить*), убивающими всех МО, употребляют антибиотики (*с греч. языка* «анти» – *против*, «био» – *жизнь, против жизни*), обрабатывают семена, растения, почву ядохимикатами, убивая всех МО – и патогенных, и полезных.

ИСТОРИЯ 1. *Пять лет назад мне сделали небольшую операцию, а чтобы не случилось заражения, прокололи антибиотики, плюс я дополнительно их пропил. Так я три года мучился ноющими болями в желудке. Болит, настроения нет, повышенная раздражительность. А почему? Убиты полезные МО.*

Ой, какие же мы дураки!

Убили полезных, полезнейших, необходимых, необходимейших микроорганизмов, которые обеспечивают нам 70 % иммунитета (свойство сопротивляться болезням, стрессам), которые вырабатывают многие витамины (*с лат. языка «вита» – жизнь, т. е. – элементы жизни*), ферменты, ускорители (ускоряют в миллионы и миллиарды раз) всех биохимических процессов в организме, БАВ – биологически активные вещества. Они помогают перерабатывать, переваривать пищу и утилизировать отходы.

Полезные МО мощно борются с плохими МО, вытесняют их: отнимают у плохих МО пищу (конкуренция за питание), занимают их место проживания и непосредственно уничтожают их.

ЕЩЕ УЖАСНЫЕ, КОШМАРНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ (не бойтесь, выход есть).

Когда убита полезная микрофлора, на организм нападают еще более жуткие, злобные патогены: они обычно более примитивные и быстрее занимают освободившиеся поверхности (без защитной микробиологической пленки).

ВЫХОД ЕСТЬ. Ура! ЕСТЬ ВЫХОД!

Бывают ситуации, когда необходимо применить ядохимикаты, антибиотики.

ИСТОРИЯ 1. Наш великий, гениальный ученый Михаил Васильевич Ломоносов физически был очень сильный, но заболел воспалением легких и умер в 53 года.

А если бы в то время были антибиотики, то он бы выжил.

ИСТОРИЯ 2. Александр Сергеевич Пушкин погиб от заражения раны, а сегодня его бы скорее всего спасли.

ИСТОРИЯ 3. Бывают ситуации (влажность, длительные похолодания, отсутствие профилактических обработок биопрепаратами), когда растения очень сильно болеют, семенной материал заражен. Тогда семена обеззараживают, например марганцовкой. Но после этого обязательно надо их обработать Фитоспорином и Биолипостимом, чтобы создать защитную микробиологическую пленку. Тогда уменьшается вероятность повторного заражения.

Если человеку просто необходимы антибиотики (против жизни), то нужно обязательно применять и пробиотики (с греч. языка: про – для, био – жизнь, то есть для жизни и здоровья), чтобы восстановить микрофлору. Пробиотики – это полезные микроорганизмы, которые входят в состав микрофлоры человека. Наиболее известные пробиотические микроорганизмы – лактобактерии и бифидобактерии.

Эффективные препараты – пробиотики для улучшения здоровья человека

↓ Хомо-Лакт П

↓ Хомо-Бифидум

Полезные для восстановления микрофлоры человека – метабиотики и пребиотики. Метабиотики – вещества (метаболиты), которые выделяют пробиотики, а пребиотики – питание для полезных микроорганизмов – пробиотиков.

Мощный комплексный препарат – метабиотик + пребиотик для оздоровления человека

↓ Хомомоспорин

Теперь перейдем к растениям. **Как улучшить микрофлору почвы и растений?**
Надо вносить в почву полезные микроорганизмы, обрабатывать ими семена, растения и выращенный урожай.

Эффективные, экологически полезные биопрепараты

От болезней растений
- Фитоспорин – М
- Фитоспорин – АС
- Фитоспорин ПроБио
- Реаниматор
- Триходермикс

Микробиологические удобрения
- Кормилица Микориза
- 33 Богатыря
- БиоАзФК

От вредителей
- Гуми + БТБ + ЛПЦ
- Гуми + БТБ
- Ловчий пояс
- Мыло – зеленое «Ура! На Дачу!»
- Кыш – вредитель Универсальное
- Кыш – вредитель Клещ
- Кыш – вредитель Муравей
- Кыш – Мышь
- Кыш – вредитель Слизень
- Кыш – вредитель ЖУК
- Кыш – вредитель ГУСЕНИЦА
- Желтый ловкач
- ТиоБаш
- Амблисейус кукумерис
- Амблисейус монтдоренсис
- Фитосейулюс персимилис

А КАК БЫТЬ С СОРНЯКАМИ?

Для борьбы с сорняками некоторые используют гербициды (убийцы растений). Это же страшные яды. Они убивают растения, а также полезнейшую, ценнейшую микрофлору почву. Почва становится безжизненной, урожай невкусным, не ароматным, менее полезным и, может быть, даже опасным для здоровья человека.

Почему мы болеем? Лень, лень и еще раз лень! Лень физическая и лень умственная.

ИСТОРИЯ 5.

Я, например, лично даже от комаров никогда не использую разные химические вонючки (не поджигаю и не мажусь). Мы каждый год ходим летом в походы на 2-3 недели. Собирается по 50–100 человек (друзья, дети, внуки, их друзья). В этом году ходили, плавали по реке Вишере. Это север Пермского Края. Места изумительные, прекрасные, но комаров хватает. Ну и что! Штормовка, капюшон, кепка, дым костра, хорошая палатка с сеткой. Чудесно – никаких проблем.

А как же сорняки?
Можно без химии? Конечно можно!

Мульчирование

Покройте грядку черной дышащей пленкой Агротекс, сделайте в ней дырки для посадки земляники, томатов… или вырежьте полоски для посева семян. Агротекс производится в России, недорогой.

Можно замульчировать междурядья и другими материалами: картоном, бумагой, полиэтиленом и т. д.

Теплород-Плодород

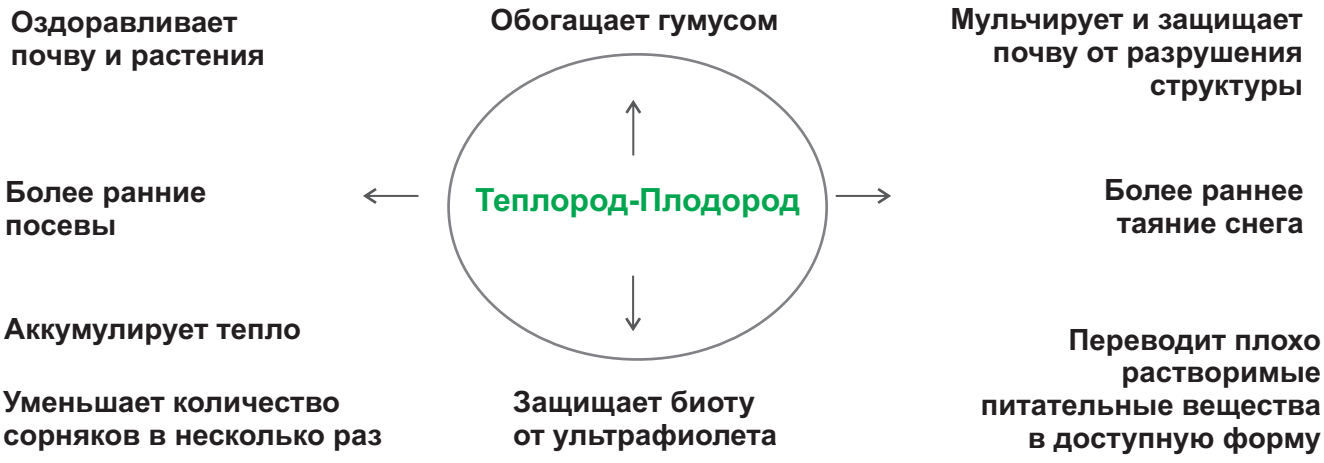
Если вы посыпете грядку зимой или ранней весной (примерно за 40 дней до таяния снега) гумусным препаратом Теплород-Плодород, то земля

оттает на 20 дней раньше, чем обычно, и появятся сорняки. Их надо (в фазу ниточки) разрыхлить легонько граблями. Через неделю новые семена прорастут. Их тоже свалить рыхлением. И так несколько раз. В результате количество сорняков уменьшится в несколько раз.
Легко и красиво!

Теплород-Плодород кроме этого обогащает почву плодороднейшим доисторическим (когда росли гигантские растения) гумусом; мульчирует, защищает биоту (почвенную жизнь) от губительного ультрафиолета; сохраняет агрономически ценную структуру почвы, не дает ей пересыхать, разрушаться каплями дождя или при поливе, переуплотняться; аккумулирует тепло и обеспечивает более ранние посадки, более ранние урожаи, продлевает время роста и сбора урожая при похолоданиях осенью.

Теплород-Плодород также оздоравливает почву с помощью защитной микрофлоры и переводит питательные вещества почвы в доступную для растений форму.

9 замечательных свойств в одном Теплороде-Плодороде



СуперСидераты против сорняков

Горчица – зеленое удобрение, Рожь Озимая – зеленое удобрение, Овес – зеленое удобрение, Вика-Рожь – зеленое удобрение, Вика-овес – зеленое удобрение.

Семена суперсидератов ОЖЗ уже обработаны биопрепаратами Гуми и Фитоспорином, что ускоряет и улучшает их всхожесть и темпы роста, в результате чего их эффективность повышается на 30–40 %.

Огороженные грядки

Удобно подойти, рыхлые (1 ведро компоста ежегодно). Здесь хороши и сидераты, и Агротекс, и Теплород-Плодород + парования (сезон) + 10 кратная прополка. Сорняков не будет.

Подробно о сидератах читайте на странице 12

СОБРАЛ УРОЖАЙ – ПОРАБОТАЙ С ГРЯДКАМИ!

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Работа с грядками после уборки урожая

После уборки урожая почва на грядках истощается, так как часть элементов питания выносится с плодами и ботвой культурных растений. Кроме того, в почве и на ее поверхности неизбежно накапливаются возбудители заболеваний растений и вредители, готовые уйти на зимовку и весной вернуться к своей деструктивной деятельности. Все это указывает на необходимость поработать с грядками уже осенью, до установления устойчивых минусовых температур.

Что внести в почву?

При осенней перекопке почвы ее полезно заправить фосфорно-калийными удобрениями, которые удерживаются в ней до весны. Азот в легко доступной форме вносить в зиму нежелательно – он быстро вымывается талыми водами, поэтому его внесение отложим на весну. Неплохо, конечно же, владеть информацией о содержании основных питательных веществ в почве и ее pH, которую можно получить при проведении агрохимического анализа почвы. Иногда это не только позволяет сэкономить на удобрениях, но и предупреждает передозировку при избыточном содержании какого-либо элемента в почве. Согласитесь, зачем в почву вносить ежегодно комплексное удобрение, если в ней норма, к примеру, калия уже превышена во много раз? А такое бывает, и не редко, например при неумеренном внесении золы. Скорректировать доступные запасы фосфора, калия и насытить почву высокоактивными гуматами помогут органоминеральные удобрения Гуми-Оми – Осенний, Фосфор и Калий. Удобрения смешиваются с землей в дозировках, указанных на упаковке. Кислотность почвы тоже оптимизировать можно уже с осени с помощью мягкого Раскислителя Известь-Гуми. Это особенно необходимо при pH почвы ниже 6,0, что чревато переходом большого количества элементов питания в недоступную для растений форму и отравление их подвижным алюминием.

Микроорганизмы осенью – вносить или не вносить?

Многим уже известен мощнейший почвооздоравливающий биопрепарат 33 Богатыря. И когда я говорю, что его можно вносить в почву и перед зимой, некоторые недоумевают: как же так, не замерзнут ли наши микробогатыри? Известно, что микроорганизмы в препарате находятся в споровой форме, и при неблагоприятных условиях, например, при низких температурах, они в ней так и останутся. А спорам мороз нипочем. И даже если октябрь будет теплый, и микробогатыри успеют размножиться в почве, а при наступлении холодов снова перейдут в споровую форму. При этом весной у вас будет полностью заселенная полезной микрофлорой, оздоровленная, по-настоящему живая почва, и вносить 33 Богатыря уже будет не надо. Что касается Кормилицы Микоризы, то лучше оставить ее на весну и использовать непосредственно при посадке и посеве.

Подзимний посев

Для чего нужен подзимний посев? При подзимнем посеве семена хорошо используют весеннюю влагу, раньше прорастают и дают дружные всходы. А в условиях пониженной температуры почвы ранней весной быстро растет корневая система, и даже при наступлении засушливой погоды растения с окрепшими корнями быстрее формируют продуктивный орган, что позволяет получить урожай на 3-4 недели раньше обычного. Растения с мощной корневой системой меньше поражаются болезнями. Кроме того, весной часто бывают засухи, и мелкосеменные культуры (морковь, петрушка и т. д.), требующие неглубокой заделки, дают изреженные всходы.

Под зиму высеваются семена холодостойких овощных растений: морковь, петрушка, пастернак, сельдерей, редис, репа, редька, дайкон, брюква, лук, свекла, салат, шпинат, укроп, руккола, горчица листовая, щавель, мангольд, ревень

и разные виды капусты, способные прорастать при температуре 2–5 °С. Сев надо провести с тем расчетом, чтобы семена осенью не проросли. Поэтому высевайте семена во второй половине октября – начале ноября или же в дни оттепелей после установившихся морозов. При более ранних посевах часть семян может прорасти и с наступлением морозов погибнуть.

Для подзимнего посева выбираем плодородные выровненные участки, где не застаивается вода, защищенные от холодных северных ветров. Место для посева предварительно перекапываем с внесением мягких органоминеральных удобрений серии Гуми-Оми, предварительно пролив почву раствором гуминового препарата Дар Плодородия или Сотка Чернозема. Если почва участка имеет pH менее 5,5, необходимо еще внести Раскислитель Известь-Гуми.

Семена свеклы и шпината заделываем на глубину 2–2,5 см, а моркови, петрушки и укропа – не более 1,5–2 см. При более глубокой заделке семена задыхаются и не дают всходов. К семенам подсыпаем и Кормилицу Микоризу (около 1 чайной ложки с горкой на 1 погонный метр). Посевной рядок после посева обязательно уплотняем и мульчируем слоем 1,5–2 см Мульчи-Разрыхлителя или Торфа Башкирского, после чего оставляем в покое до весенних всходов. Норму высева при подзимнем посеве увеличиваем в полтора раза по сравнению с весенним. К семенам моркови и петрушки можно добавить семена салата в качестве маячков. Быстро появляющиеся всходы салата весной обозначат посевные рядки моркови.

Севооборот – круглый год

Проводя подзимние посевы и планируя весенние, не забываем про севооборот, то есть последовательную смену культур на одном месте. Принцип севооборота заключается в том, что на одной грядке нельзя последовательно выращивать культуры из одного семейства, например, томаты – после картофеля или огурцы – после кабачков и так далее. Это обусловлено тем, что они поражаются одними и теми же болезнями и вредителями, а также выносят из почвы сходные количества макро- и микроэлементов. В таблице ниже расписана примерная схема

Схемы правильного севооборота

Культура для подзимнего посева	Предшественники		
	Лучшие	Допустимые	Плохие
Лук, чеснок	Морковь, свекла, огурец, картофель, ранняя капуста	Томат, свекла, поздняя капуста	Лук, чеснок
Морковь, укроп, петрушка, кинза, пастернак	Огурец, лук, чеснок, картофель, сидераты	Томат, ранняя капуста	Морковь, укроп, петрушка, кинза, пастернак
Свекла, шпинат, мангольд	Огурец, картофель, сидераты	Томат, лук, морковь	Свекла, шпинат, мангольд, капуста
Редис, репа, редька, дайкон, брюква, руккола, горчица	Бобовые, огурец, морковь, ранний картофель	Картофель, томат, морковь, свекла	Редис, репа, редька, дайкон, брюква, руккола, горчица, разные виды капусты
Капуста ранняя и цветная, брокколи			
Капуста средняя и поздняя			
Горох	Все сорта капусты, картофель, лук, чеснок, огурец	Томат, зеленные культуры, корнеплоды	Бобовые

ПОДГОТОВКА И ЗАПРАВКА ПОЧВЫ ДЛЯ ПОДЗИМНЕГО ПОСЕВА МОРКОВИ

Следуем советам профессионала

Елена Ивановна Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет, радиоведущая программы «И в саду, и в огороде»

Для подзимнего посева моркови выбирают плодородные выровненные участки, где не застаивается вода. Для этого делают грядки высотой не ниже 15 см. Для защиты грядок от размыва талой водой их края желательно оградить досками, кусками шифера или поликарбоната.

Почва должна быть легкой и проницаемой для вод. Участок тщательно очищают от сорняков и перекапывают, пролив перед этим растворами гуминовых препаратов СоткА Чернозема и Дар Плодородия (1 ст. ложка на 10 л воды на 5–10 м^2) и разбросав органоминеральное удобрение Гуми-Оми Осенний (1 кг/на 10 м^2) или смесь Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий (по 0,5 кг каждого на 10–20 м^2), можно использовать специализированные мягкие удобрения Гуми-Оми серии Огород с необходимым набором элементов питания для каждой культуры, а также Универсальный в виде гранул (по 60 г на 1 м^2).

Для кислых почв в дополнение к перечисленным надо добавить еще и Раскислитель Известь-Гуми с бором (1 кг/на 3–5 м^2). Для улучшения водно-воздушного режима почвы (корнеплоды хорошо растут на легких почвах) и насыщения ее полезными микроорганизмами нужно внести под перекопку препараты ПухоВита (4-5 л/м^2) и 33 Богатыря (0,1–0,5 л на 1 м^2). Кроме того, эти препараты очистят ваш участок от вредных накоплений (остатков пестицидов, вредных выбросов, тяжелых металлов и т. д.) и возбудителей болезней. После внесения всех препаратов почву необходимо перекопать, чтобы равномерно распределить их по всему ее объему.

На грядках заранее делают борозды на глубину 2-3 см с расстоянием между ними 15–20 см. Нужно приготовить несколько ведер плодородной земли, сохранив ее незамерзшей для присыпки высеянных семян.

Морковь любит рыхлую, воздушную почву, для этого проще всего добавить в почву 4-5 л ПухоВиты на 1 м^2

Посев без дальнейшего прореживания:
Для достижения наилучшего результата используем поэтапное смешивание. 1 г (приблизительно 1/3 ч. л.) сухих семян смешиваем с 2 ч. л. Песка посевного, тщательно перемешиваем. Затем добавляем Песок посевной, доводя объем смеси до полного стакана, опять хорошо перемешиваем. Стакан смеси песка с семенами равномерно распределяем в бороздки грядки на площади 5 м^2. Присыпаем тонким слоем земли – не более 1,5 см и слегка уплотняем поверхность.

Сроки подзимнего посева по климатическим зонам:
1. Пермь, Екатеринбург, Тюмень, Омск, Новосибирск, Красноярск: последняя неделя октября.
2. Уфа, Москва, Самара, Казань, Нижний Новгород, Минск: первая декада ноября.
3. Воронежская, Саратовская, Волгоградская области: третья декада ноября;
4. Ростовская область, Ставропольский, Краснодарский край и Республика Крым: не ранее последней декады декабря, при отсутствии снежного покрова можно сеять до наступления весны.

МОЙ ЛИЧНЫЙ ОПЫТ. Я ПИОНЕР – ВСЕМ РЕБЯТАМ ПРИМЕР!

Е. И. Чистякова – биолог, овощевод.

В этом году пришлось очень тяжело: суровая зима, ранняя жаркая весна и мороз во время цветения. Деревья от ранней жаркой весны рано вступили в вегетацию и тут как снег на голову – мороз.

Лето – жаркое лето

Воздушная и водная засуха. В месяц один дождик, и хорошо, что без града.

1) Мучнистая роса на перьях лука не появилась до конца вегетации.

В сухую жаркую погоду очень сильно развился фузариоз (корневая гниль), но растения, посаженные в землю с микробиологическим препаратом 33 Богатыря, понесли минимальный ущерб.

2) Огородники, которые вовремя обратили внимание на пожелтение листьев чеснока и полили посадки чеснока раствором Фитоспорина-АС, тоже получили хороший урожай луковиц.

3) Белокочанная капуста развивалась неплохо, но на раннем этапе ее замучили крестоцветные блошки. От них каждый спасал посадки по своему: табачной пылью, сухим жгучим перцем, дегтярным мылом Кыш-Вредитель и другими препаратами. А кто-то просто закрывал посадки агротексом.

4) Цветная капуста в этом году плохо завязала соцветия, и некоторые растения остались без них.

5) Огурцы в открытом грунте плохо росли из-за низких ночных температур, но в июле порадовали хорошим урожаем. В теплице урожай огурцов пострадал из-за паутинного клеща. В теплицах, где не выпускали Фитосейулюса (это друг огородника – хищный клещ), не обрабатывали растения от вредных насекомых, уже в конце июля пришлось расстаться с растениями огурцов.

6) В этом году удалось получить арбузы и дыни в открытом грунте.

7) Колорадский жук на картофеле зверствовал – два поколения за сезон.

8) Садоводческие хозяйства, расположенные вблизи лесных массивов, страдали от гусениц непарного шелкопряда. Гуми+БТБ+ЛПЦ отлично справился с ними.

9) Пришлось изменить график подкормок в связи с острой нехваткой влаги: на первом месте стояли внекорневые подкормки по листу.

10) Вторичные посевы в конце июля крестоцветных (редька, репа, дайкон, пекинская капуста) также страдали от крестоцветной блошки. На моем участке им не понравился коктейль из дегтярного мыла Кыш-Вредитель и чеснока.

Рецепт: *раздавить среднюю головку чеснока и залить стаканом теплой воды, оставить на 12 часов, затем процедить через марлю и добавить в раствор дегтярного мыла.*

Несмотря на неблагоприятные условия – мы огородники и садоводы можем гордиться победой в битве за урожай.

РЕЦЕПТ ОТ КРЕСТОЦВЕТНОЙ БЛОШКИ: ЧЕСНОК + ВОДА - НАСТОЯТЬ 12 ЧАСОВ + КЫШ-ВРЕДИТЕЛЬ

СУПЕРСИДЕРАТЫ – СУПЕРУДОБРЕНИЯ В НАШЕМ ОГОРОДЕ

Москвичка раскрывает секреты

Марина Егоровна Марченко – цветовод-практик, преподаватель Клуба цветоводов Москвы при ОВОП (общество восстановления окружающей природы), коллекционер растений, автор многочисленных публикаций по декоративному садоводству. Читает лекции на выставках, ведет мастер-классы по цветоводству.

Разумное земледелие – это осмысленный подход к земле и растениям. При минимальных затратах, без применения минеральных удобрений и ядохимикатов, можно получать хорошие урожаи и иметь здоровые сады.

Один из приемов разумного земледелия – сидерация имеет массу преимуществ:

• позволяет решать задачи по рыхлению и структурированию почвы;

• увеличивает в почве питательные вещества и органику – основной источник пищи для почвообразующей живности;

• обеспечивает ротацию культур, защищает растения от сорняков, болезней, вредителей;

• защищает почву от перегрева и эрозий.

Что такое сидераты и зачем они нужны?

Сидераты – это растения или смесь растений, выращиваемых для улучшения структуры почвы, обогащения ее органикой и питательными веществами. Этот прием использовали в Китае, в Древней Греции, а позже – в Европе.

Преимущества сидерации

• Обогащает почву азотом, составляющим 15 % рациона питания любого растения. Источником азота служит любая органика. При разложении ее микроорганизмами сложные азотные соединения переходят в простые формы: аммиак или соли аммония. Бактерии при помощи окисления кислородом превращают их в нитраты. Бобовые культуры могут не только усваивать азот из почвы, но и накапливать азот в корневых клубеньках прямо из воздуха.

• Рыхлит почву и улучшает ее структуру. Разветвленные корневые системы (как у злаков) разбивают почву на мелкие кусочки. А у растений с глубокой корневой системой (люпин, люцерна, ячмень, рожь) рыхлят более глубокие слои, делают их проницаемыми для воздуха и влаги. Улучшают водный и воздушный почвенный режим.

• Защищает почву от смывания и сдувания (эрозии). Сидераты как бы сшивают почву своими корнями и прикрывают сверху листовым покровом, играющим роль мульчи.

• Обогащает почву питательными веществами. Питательные вещества со временем могут вымываться из верхних в нижние слои почвы, недоступные для многих растений. Сидераты, у которых глубокая корневая система, извлекают питательные вещества из нижних слоев почвы, а некоторые виды растений способны связывать фосфор и другие элементы.

• Подавляет рост сорняков. Как правило из-за загущенных посевов сидератов и за счет специфических выделений корней некоторых растений.

Так красиво, ковром растет суперсидерат горчица, под зиму можете посеять озимую рожь.

• Подавляет размножение некоторых видов вредителей и болезней, снова за счет специфических выделений корней некоторых растений. При сидерации можно одни и те же культуры несколько лет выращивать на одном месте, не боясь накопления в почве вредителей и болезней.
• Притеняет почву, т. е. выступает в качестве живой мульчи.
• Обогащает почву органикой – под действием микроорганизмов и червей растительные остатки разлагаются и превращаются в гумус.
• Способствует размножению дождевых червей и почвообразующих микроорганизмов за счет достаточного для них питания и отсутствия механических и химических обработок почвы.
• Уменьшает зависимость растений от уровня кислотности pH. За счет деятельности дождевых червей и микроорганизмов кислотность почвы постепенно меняется в сторону нейтрального состояния.
• Улучшает углеродное питание, составляющее 50 % рациона растений. При разложении органики червями и микроорганизмами образуется не только гумус, но и углекислый газ – источник углерода, необходимого для строительства любой органической клетки.
• Нейтрализует токсины органическими кислотами, которые вырабатываются при разложении органики.
• Избавляет от почвоутомляемости.
• Увеличивает водоудерживающую способность легких почв за счет увеличения органики (она впитывает влагу и удерживает на поверхности).
• Согревает почву зимой. При разложении микроорганизмами органики выделяется тепло, поэтому температура на таких грядках будет на 2-3 градуса выше.

Увеличение органики в почве на 1 % увеличивает урожайность на 7 %.

Положительное действие сидератов длится до 5 лет, максимальный эффект проявляется на 2-3-й год, когда растительные остатки будут переведены микроорганизмами в форму гумуса.

Золотое правило: чем больше сидератов, тем лучше!

Самая простая форма сидерирования – посев быстрорастущих сидератов (горчица, редька масличная) до, или после, или в промежутках между овощными культурами. Сидераты обычно сеют сплошным ковром, вразброс или междурядьями.

Все семена сидератов от БашИнком обработаны и усилены Гуми и Фитоспорином, что увеличивает их эффективность на 40 %.

Осенний посев сидератов после уборки основных культур дает больше возможностей. Они сделают за нас работу по рыхлению и внесению органики. Сеять их несложно: пройтись по грядкам граблями, разбросать семена, прикатать или притоптать для лучшего контакта с землей, если нет дождей, то полить. Буквально через несколько дней семена прорастут, а через 4-5 недель их можно будет подрезать или оставить перегнивать прямо на грядках. За это время сидераты успевают не только нарастить хорошую зеленую массу, но и своими мощными корнями разрыхлят почву. Когда мы срезаем зеленую массу, корни отмирают и начинают перегнивать – эта заделка органики в почву помогает ей структурироваться.

3 кг зеленой массы суперсидератов заменяют 1,5 кг навоза. Это чистое органическое удобрение без болезней и вредителей, в отличие от навоза, который может иметь и вредителей, и споры грибковых болезней, и семена разнообразных сорняков.

ГОРЧИЦА белая (Крестоцветные).

Горчица – наиболее распространенный сидерат, обогащает почву органикой, фосфором и серой. Корни горчицы переводят эти вещества из почвенных минералов в водорастворимое состояние.

Утверждают, что в качестве аналога белой горчицы существует желтая разновидность, обладающая такими же свойствами. Но это не так. Желтая горчица – это простонародное название

• обладает фунгицидными и бактерицидными свойствами. Очищает почву от фитофтороза, парши, черной ножки и других болезней, а также от проволочника. Выращивая горчицу рядом с плодовыми, можно быть уверенным, что плодожорка и тля не нападут на деревья.
• привлекает энтомофагов, питающихся вредителями.

Горчица быстро прорастает (на 3-4-й день), быстро отрастает за 1,5 месяца на 15–20 см, быстро набирает зеленую массу, быстро образует мощную корневую систему. После срезки корни перегнивают за 1,5–2 недели. Горчицу можно сеять в любой период времени, до, после и между основными культурами. Оптимальное время выращивания – 8 недель, когда она наращивает большую зеленую массу и начинает зацветать. Корни горчицы связывают питательные вещества, предотвращая их вымывание из почвы, и обогащают почву органическим веществом.

Нюансы выращивания.

Нельзя выращивать горчицу на земле, где ранее произрастали редька, рапс и другие крестоцветные растения.

За сезон на одном месте можно вырастить 3-4 посева горчицы. К тому же корневые выделения горчицы стимулируют рост плодовых деревьев и кустарников, а также гороха и бобов.

Семена прорастают при температуре +1-2 °С. Всходы выдерживают заморозки до -6 °С, но плохо переносят засуху. К почве нетребовательна. Хороший медонос.

РОЖЬ озимая (Злаковые).

Больше всего подходит для посева под зиму. Идеальное время, когда нужно сеять озимую рожь как сидерат – середина августа – середина сентября.

Молодые растения быстро разлагаются и обогащают почву органикой, фосфором и калием. Кстати, оптимальным сроком для скашивания ржи является достижение ею высоты в 30 см. В этот момент растение еще молодое, и в нем накоплено максимальное количество питательных элементов. Чем рожь старше, тем дольше будет период разложения. Более грубые растения разлагаются медленнее и медленнее высвобождают азот. Хороша в смеси с Викой. Убивает корневую нематоду.

Рожь не любят многие сорные растения, т. к. она подавляет их рост и развитие, поэтому посаженная в течение 2 лет подряд рожь поможет избавиться от сорняков, в том числе и от пырея.

Недостаток: рожь сильно иссушает почву. Поэтому посев в междурядьях должен хорошо увлажняться, иначе урожай будет сильно снижен.

Овес (Злаковые).

Холодостойкое растение. Содержит много ценного белка – гораздо больше, чем люцерна и клевер. Азота в овсе меньше, чем во ржи, зато калия и фосфора в нем предостаточно. Этот злак имеет мощную корневую систему – мощными корнями он рыхлит плотный грунт и, помимо витаминного обогащения, гарантирует обогащение кислородом, структурирует почву. Сыпучие, зыбкие грунты корневая система овса, наоборот, связывает, так что этот злак хорош для любых типов почвы.

Овес подавляет рост сорняков, формирует плотные насаждения, его стебли располагаются близко друг к другу, поэтому никакие сорняки между этой культурой появиться не могут, она их попросту заглушает.

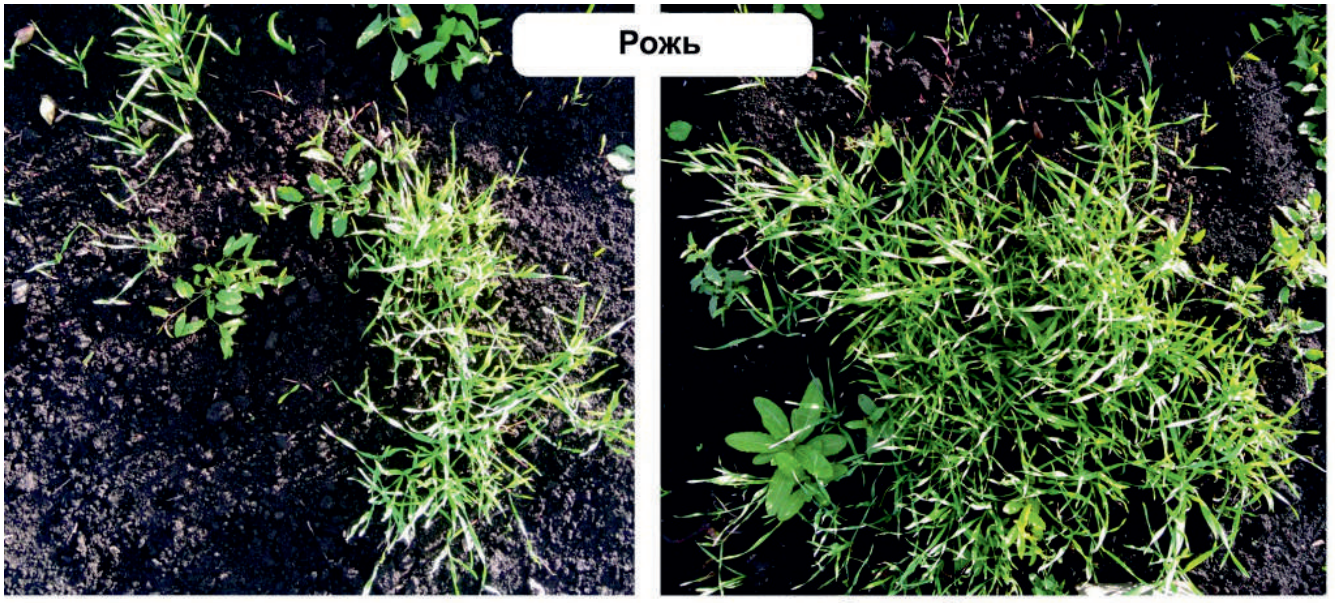
К почве овес совсем нетребователен, он растет на суглинках, черноземе, торфяниках, глинистых и песчаных почвах. Из расчета на одну сотку, урожай этой культуры дает массу, равную 100 кг

высококачественного навоза. Корни овса выделяют вещества, которые губительно действуют на некоторые почвенные патогены. Овес любит тень, прохладу и обильный полив. Для регионов с холодным климатом и сырой весной он подходит, а при жаркой погоде, наоборот, вянет и высыхает.

Овес лучше использовать в смеси с викой, горохом, люпином. Смеси овса и вики повышают урожай на 20–30 % по сравнению с использованием по отдельности.

Сеют овес рано весной, скашивают до цветения на высоте 15–20 см. За одно лето на одном месте можно скосить овес 2-3 раза. Можно высевать его и во второй половине лета, после уборки ранних овощей. Он будет расти всю осень, невзирая на заморозки, потом замерзнет и прикроет собой землю. Весной грядку даже можно не рыхлить, она закрыта овсяной мульчой, которая при разложении питает землю и защищает дождевых червей.

Злаки нельзя сеять перед злаками. Поэтому нежелательно высевать овес на участке, где позже будет расти картофель. Вредитель под названием «проволочник» поражает как посевы овса, так и посадки картофеля, так что используйте перед картофелем другой сидерат. Если картофель рос в прошлом году, а в этом вы планируете севосмену, овес, наоборот, будет полезен – он уничтожит остатки картофельной парши в грунте. Для всех остальных культур этот злак хорошо подкормит почву, так что смело высаживайте в обогащенную землю кусты малины, смородины, сладкий перец разных сортов, помидоры, капусту, а также землянику и клубнику.



Контроль

Рожь с биопрепаратами
(6 г Кормилица Микориза + 0,1 л 33 Богатыря на 1 м^2)

Выше всхожесть, больше зеленой массы! Суперсидераты ОЖЗ – зеленые удобрения с Кормилицей Микоризой и 33 Богатырями

Мы проводили два простых опыта.

1 опыт. Посеял сидерат рожь на контрольную грядку, без внесения добавок.
2 опыт. Внес в почву на 1 кв. м. природные биопрепараты: 6 г Кормилицы Микоризы и 0,1 л 33 Богатыря. Затраты в деньгах ~ 7 руб/м², на 10 м² – 70 руб.

Прошло 25 дней, и вот что получилось. Уже на ранней стадии виден потрясающий эффект – повышение всхожести и энергии роста. Больше зеленой массы сидератов – больше польза для вашей почвы – богаче будущий урожай. И самое главное, биопрепараты 33 Богатыря и Кормилица Микориза после выращивания сидератов таким способом останутся в почве. Такая многосторонняя помощь культурным растениям вызывает на грядках настоящий взрыв урожая!

Вика яровая (Бобовые).

Вику выращивают на зеленое удобрение в районах с суровыми зимами, там, где вика озимая вымерзает. Хорошо сеять в смеси с овсом или бобами. Вика достаточно быстро наращивает обильную рыхлую массу, богатую азотом и фосфором. Сеют вику рано весной, срезают до цветения. Можно также сеять ее во второй половине лета, после уборки ранних овощей. Томаты, выращиваемые после вики, дают прибавку урожая на 45 %.

Смеси этих сидератов дают усиление эффекта.

Основная масса бактерий, перерабатывающих органику, находится в верхнем аэробном слое почвы. И там же размещается основная масса корней растений. Закопанные на большую глубину сидераты превращаются в торфообразную массу и ждут, когда при следующей перекопке их поднимут повыше, и тогда микроорганизмы начнут их перерабатывать.

Самая распространенная ошибка при посеве сидератов заключается в том, что срезанные сидераты запахиваются в почву. При перекопке сидератов идет насмарку вся работа корней по созданию структуры почвы. На поверхности не образуется мульча из перегноя. Глубокая заделка органики не улучшает питание растений.

Сидераты предыдущие и последующие должны быть из разных семейств, чтобы не разносить заболевания и не привлекать общих вредителей, а также не толпиться у общей кормушки. Для этого нужно хорошо знать, к какому ботаническому семейству относится каждая культура. Действие скошенной зеленой массы сильно зависит от возраста скашиваемых сидератов.

Молодые растения богаты азотом, они быстро разлагаются в почве и отдают азот, но если в почву заделать большое количество зеленой массы, она не будет разлагаться, а будет киснуть и гнить. Если растения не молодые, они разлагаются медленнее, т. к. содержат трудноразлагаемые органические вещества, но они идут на постройку гумуса, а он является основой плодородия почвы. Зрелые растения богаты углеродом, а азота в них мало.

Итак, вот основные правила сидерации:

- Сейте густо.
- Срезайте и скашивайте сидераты до или во время цветения, до образования семян, чтобы они не стали сорняками.
- Не закапывайте сидераты глубоко в почву. Неглубоко заделывайте их в почву или оставляйте на поверхности грядки.
- Выдерживайте несколько недель между заделкой в почву и посадкой основной культуры.
- Соблюдайте правила чередования культур, чтобы не развивались болезни, характерные для одного ботанического семейства, и не привлекались вредители.
- Обрабатывайте почву и срезанную зеленую массу биопрепаратами (Компостин), чтобы ускорить процесс разложения органики.

СуперСидераты, обработанные Гуми и Фитоспорином с хорошей всхожестью

Инновационные пролонгированные микробиологические гранулы

Осень – это не только время сбора урожая, но и пора подготовки к зиме многолетников, посадки саженцев, озимых и подзимних посевов, а также пора подготовки самой нашей кормилицы – земли (почвы) к весенним посевам и будущим урожаям. И во всех этих мероприятиях оптимально применение удобрений с пролонгированным действием, которые соответствуют всем требованиям подготовки огорода к зимовке.

К ним относится линейка инновационных пролонгированных микробиологических гранулированных биопрепаратов от «БашИнком», разработанных российскими учеными, которые уже вышли на мировой рынок:

· «Гуми-Оми Универсальное»
· «Кормилица Микориза»
· «33 Богатыря».

Преимущества линейки:

• в каждой грануле есть все необходимое: природная органика, которая привлекает полезные бактерии, червей-пахарей, эликсир плодородия Гуми и мощные биоактивированные вещества – БАВы, а также концентрат полезной почвенной микробиоты (микрофлоры);

• увеличенная концентрация полезных почвенных микробов снижает расход биопрепаратов в сравнении с порошковыми аналогами: одной упаковки весом 800 г хватает на 133 м^2.

• «мягкое»длительное пролонгированное действие (от 30 до 90 дней) – гранулы постепенно, слой за слоем растворяются и систематически маленькими порциями, раз за разом подкармливают и защищают растения – оптимальный режим в осенне-зимний период;

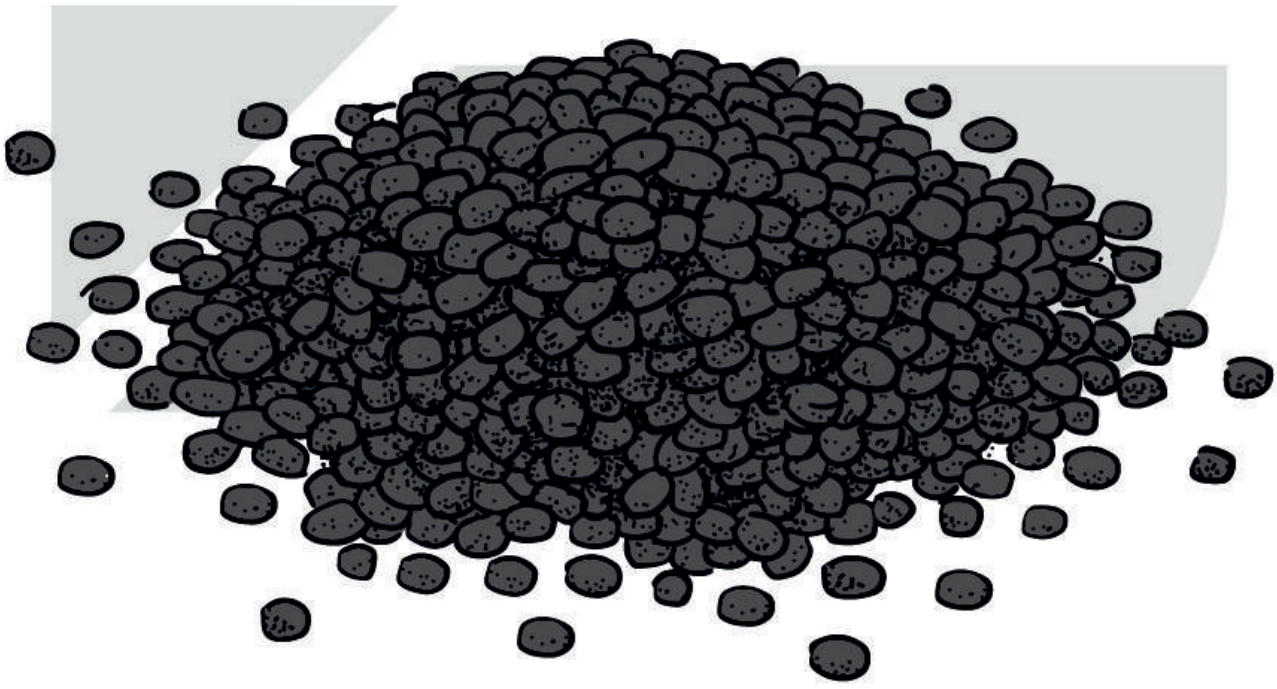
• «не обжигают» корни растений, не губят их, даже если превысить рекомендуемую дозировку;

• восстанавливают естественный баланс почвенной микробиоты (микрофлоры);

• гранулы легко дозировать и вносить, они не слипаются при хранении, не разлетаются в ветреную погоду;

• экологичность и безопасность – 100 % натуральный состав, без ГМО, микроорганизмы, входящие в состав биопрепарата, непатогенные и нетоксичные;

• не требуют специальных условий для хранения;



Теперь о каждом биопрепарате линейки поподробнее

«Гуми-Оми Универсальное»
Каждая гранула этого удобрения – кладезь макро- и микроэлементов в наиболее доступной для растений форме. Оказывает положительный эффект на плодородие, структуру почвы и состав ее микробиоты (микрофлоры), благодаря влиянию на влагоудерживающую способность почвы и являясь основным источником органических веществ. А также это мощный природный антистрессовый препарат, который помогает при пересадке, засухе, заморозках, похолодании, повышает скорость прорастания семян и их устойчивость к почвенно-климатическим стрессам.

Как и в порошковом аналоге (Гуми-Оми Овощи), основой является ферментированный куриный помет, дополнительно обогащенный минеральными удобрениями и эликсиром плодородия Гуми.

Гранулированная форма сохраняет все перечисленные выше преимущества: длительный пролонгированный эффект, постепенное питание растений и почвенной микрофлоры, безопасность, легкость в применении и, конечно же, экономичность – одной упаковки гранулированного удобрения хватает на 13-14 м^2 при основном внесении или на 133 м^2 при подкормке. Причем вносить гранулы необходимо именно в сухом виде, не нужно пытаться растворять их в воде!

Культуры	Доза применения*
Томаты, перцы, огурцы, баклажаны, картофель, тыквы, кабачки, арбузы, дыни, бобовые, морковь, лук, зелень, чеснок	60 г на 10 м² (6 г на 1 м²) при посеве семян, 4 г на саженец /луковицу/ клубень
Хвойные и плодовые деревья, кустарники	50 г на 1 саженец
Декоративные растения и цветы, газонная трава, земляника	60 г на 10 м² (6 г на 1 м²) при посеве семян, 2 г на саженец/луковицу

1 упаковки 800 г хватает на 130 м² (6 г на 1 м²);
*Примечание 4 г – 1 ч. ложка без горки, 20 г – 1 столовая ложка с горкой.

«Кормилица Микориза»

В этих гранулах основа – мицеллий и споры природных почвенных микоризных грибов рода Glomus, которые образуют с корнями растений микоризу – взаимовыгодные отношения. Гриб с помощью своих тончайших гифов («нитей») проникает внутрь корня растения, не затрагивая его центральный цилиндр (в отличие от патогенов), и образует внутри клеток корня арбускулы – мицелий в виде «деревца, кустарника», и снаружи корня многометровую сеть гифов – «грибницу» (мицелий).

Растение обеспечивает микоризные грибы доступными углеводами (сахарами), которые необходимы им для нормального роста и развития, в свою очередь, свободные гифы микоризных грибов, отходящие от корня:

- увеличивают площадь и массу корневой системы растений, что улучшает их поглощающую способность и усвояемость элементов питания и воды;
- образуют защитный чехол вокруг корня – который выступает в роли щита, барьера от вредителей и паразитов;
- выделяют ферменты и другие БАВы, которые способны расщеплять органику, повышая концентрацию доступных макро- и микроэлементов для растений и полезной почвенной микробиоты (микрофлоры);
- синтезируют антимикробные вещества против корневых фитопатогенов – возбудителей заболеваний;
- выделяют в почву белок гломалин, который связывает минеральные частицы почвы, структурируя и повышая ее аэрацию, пористость и удерживая в ней влагу.

Дополнительно положительный эффект достигается наличием в составе гранул биологического стимулятора Гуми.

Таким образом, благодаря полноценному питанию растений макро-, микроэлементами и достаточному количеству влаги мы получаем здоровый витаминизированный экологически чистый богатый урожай фруктов, овощей и зелени, обогащенный нутриентами и полезной микрофлорой. При этом плоды и зеленая масса имеют свой истинный натуральный насыщенный вкус, аромат и окрас.

Вносится в почву. Расход:

Томаты, перцы, огурцы, баклажаны, картофель, тыквы, кабачки, арбузы, дыни, бобовые, морковь, лук, зелень, чеснок	60 г на 10 м^2 4 г на растение 60 г на 10 м^2	Внесение в рядки при посеве. При высадке рассады и клубней в грунт препарат вносят на дно каждой лунки. К высаженным растениям: делают углубление вблизи корня, вносят препарат и засыпают почвой
Декоративные растения и цветы, газонная трава, земляника	2 г на растение/ луковицу	Перед засевом газона препарат равномерно распределяют по поверхности почвы вместе с семенами, затем мульчируют. При высадке рассады и луковиц препарат вносят на дно лунки
Хвойные и плодовые деревья, кустарники	50 г на саженец	При высадке саженца препарат вносят на дно посадочной ямы

Действие Кормилицы Микоризы на жимолость

Контроль
(без биопрепаратов)

Опыт на жимолости
с Кормилицей Микоризой

«33 Богатыря»

Впервые 33 штамма (подтипа) полезных почвенных микроорганизмов сконцентрированы в одной грануле и, выполняя каждый свои уникальные свойства, оказывают системный синергетический эффект на растения и почву. При этом каждый микроб, который принадлежит к одному штамму (подтипу), находится в своем «домике» – носителе, что дает им дружно соседствовать друг с другом в одной грануле и медленно, постепенно высвобождаться из нее. Каждый штамм уникален, важен и имеет свое назначение.

Спорообразующие бактерии Bacillus subtilis и Bacillus licheniformis:

• благодаря образованию спор отлично переносят неблагоприятные условия среды (заморозки, засуху и т. д.);

• защищают растения и почву от широкого спектра фитопатогенов благодаря вырабатываемым многообразным антимикробным веществам (ферменты, антибиотики, бактериоцины и т. д.);

• благодаря выработке фитогормонов и гормоноподобных веществ: стимулируют рост побегов, увеличивают общую биомассу и массу плодов, количество листьев, плодов и т. д.;

• повышают иммунитет и стрессоустойчивость растений (засоление почвы, засуха, заморозки и пр.);

• участвуют в биодеградации химических пестицидов и отходов.

Спорообразующие бактерии Bacillus thuringiensis

• благодаря образованию спор отлично переносят неблагоприятные условия среды (заморозки, засуху и т. д.);

• защищают растения от фитопатогенных инфекций благодаря выработке антимикробных веществ широко спектра действия;

• синтезируют специфические кристаллические вещества, которые проявляют инсектицидное действие по отношению к личинкам многих представителей насекомых-вредителей.

Фосфатмобилизирующие спорообразующие бактерии Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosis

• благодаря образованию спор отлично переносят неблагоприятные условия среды (заморозки, засуху и т. д.);

• защищают растения от фитопатогенных инфекций благодаря выработке антимикробных веществ;

• с помощью специального набора ферментов высвобождают из сложных соединений фосфор и калий в форме, доступной для питания растений.

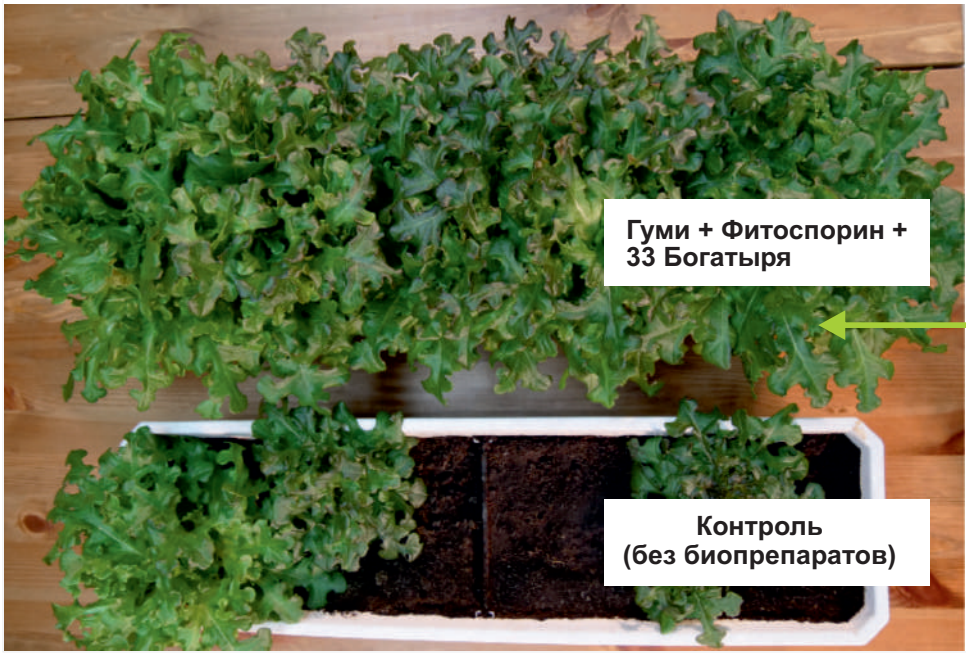
Азотфиксирующие бактерии Azotobacter chroococcum:
• благодаря образованию цист способны переносить и выживать при неблагоприятных условиях среды (заморозки, засуха и т. д.);
• обладают стимулирующим действием за счет образования биологически активных веществ и проявляют антагонистическую активность по отношению к возбудителям фитопатогенных инфекций;
• усваивают молекулярный азот из атмосферы и переводят его в форму, доступную для растений.

Грибы рода Trichoderma:
• остаются активными даже при низких температурах;
• проявляют антагонистическую активность по отношению к фитопатогенным почвенным грибам и бактериям;
• выделяют фитогормоны и гормоноподобные вещества, отвечающие за стимуляцию физиологических процессов в растениях, способствуя более активному росту и развитию растений.
• синтезируют органические кислоты, аминокислоты, витамины;
• активные продуценты фермента целлюлазы, который способствует активному разложению растительных остатков, обогащая почву доступными для растений питательными веществами;
• участвуют в биодеградации отходов.

Молочнокислые бактерии Lactobacillus plantarum, Lactobacillus acidophilus:
• отлично выживают в кислых почвах;
• способствуют нейтрализации щелочных почв;
• способствуют разложению органического вещества;
благодаря специфическим ферментам участвуют в нейтрализации токсических веществ, а также в микробной деструкции отходов;
• подавляют рост и развитие возбудителей болезней растений, вырабатывая антимикробные вещества (органические кислоты, перекись водорода, бактериоцины и пр.);
• оказывают регулирующее действие на рост полезной почвенной микрофлоры;
• синтезируют органические кислоты, аминокислоты, витамины.

Грибы-сахаромицеты (дрожжи) Pichiadeserticola:
• синтезируют полисахариды, влияющие на почвенную структуру,
• разлагают сложные органические вещества до более простых, способствуя образованию гумуса;
• выделяют ферменты, органические кислоты, аминокислоты, витамины.

И также дополнительный положительный эффект достигается наличием в составе гранул биологического стимулятора Гуми.



Салат, сорт Рубин

В 6 раз увеличился урожай

Высота растений в 2-3 раза больше, чем в контроле

33 Богатыря работает безотказно, а в комплексе с Гуми, Фитоспорином, Кормилицей Микоризой, вырастить полезного урожая можно до 3 раз больше!

Все перечисленные функции и особенности компонентов биопрепарата способствуют повышению полодородия и улучшению структуры почвы; восстановлению численности и биоразнообразия полезной почвенной микрофлоры, повышению супрессивности почвы; биодеградации органических остатков, химических загрязнений и отходов в почве; стимуляции роста и развития растений; укреплению иммунитета и повышению стрессоустойчивости растений, а также их защите от почвенных фитопатогенов, вирусов, паразитов и вредителей.

Вносится в почву. Расход:
60 г на 10 м^2 – внесение в почву при перекопке весной и осенью в открытом и закрытом грунте. Равномерно рассыпать препарат, перекопать;
60 г на 10 м^2 – внесение в междурядья в течение сезона. Равномерно рассыпать препарат, разрыхлить;
3 г на лунку – внесение в лунки с присыпкой землей слоем 3 см;
6 г на 10 л грунта – внесение в грунт для выращивания рассады.

Какая форма удобнее?

Тут каждый решает для себя сам, но, исходя из опыта применения, можно дать следующие рекомендации. Порошковые биопрепараты удобнее при внесении к мелким семенам при строчном посеве – так препарат равномернее распределяется в бороздках и непосредственно контактирует с проростками. Можно даже смешивать семена с порошковым препаратом и распределять по бороздкам получившуюся смесь. Гранулы удобнее при локальном внесении в лунки и посадочные ямы, а также по площади под перекопку почвы. Благодаря гранулометрическому составу и подходящему объемному весу гранулированные препараты идеально распределяются в почве.

Гранулы осенью

Осенью подкормки удобрением Гуми-Оми Универсальный нужны при перекопке почвы перед посевом сидератов, чтобы они быстрее набирали зеленую массу. Расход удобрения при этом – 60 г (3 столовых ложки с горкой) на 1 м^2.

А гранулированные микробиологические препараты очень пригодятся в этот период для многолетних растений, в том числе земляники, плодовых деревьев, кустарников, роз, гортензий и других цветов, а также для озимых и подзимних посевов.

Внесение гранул биопрепарата Кормилица Микориза в этот период способствует лучшей перезимовке многолетних растений, саженцев и озимых культур благодаря:

1. Сохранению достаточного количества влаги в почве;
2. Формированию мощной корневой системы;
3. Достатку необходимых элементов питания и повышению иммунитета;
4. Защите от стресса (недостаток освещения, резкие скачки температуры воздуха и почвы, избыток влаги и пр.);
5. Защите растений от почвенных фитопатогенов и вредителей.

Кормилица Микориза осенью подготовит корневую систему к перезимовке, а весной оставшиеся споры помогут проснуться растению и поспособствуют более ранним всходам благодаря сохранению влаги в почве и ее воздухопроницаемости, и быстрому формированию микоризы с молодыми корнями, с помощью которой молодые побеги получат быстрее полноценное питание и защиту от стресса и болезней.

Внесение гранул биопрепарата «33 Богатыря» в этот период поможет лучшей перезимовке многолетних растений, саженцев и озимых культур благодаря:
1. Восстановлению и повышению плодородия почвы после летнего периода;
2. Восстановлению численности и биоразнообразия почвенной микрофлоры, в том числе после применения химических пестицидов;
3. Обеззараживанию почвы и повышению ее супрессивности;
4. Повышению скорости разложение растительных отходов в почве до доступных растениям питательных элементов;
5. Защите от фитопатогенов и вредителей.

Также стоит отметить, что входящие в состав спорообразующие бактерии рода Bacillus, азотфиксирующие бактерии Azotobacter chroococcum и грибы рода Trichoderma отлично перезимовывают в почве, так что внесение гранул 33 Богатыря окажет помощь в прорастании подзимних посевов и предварительной подготовке почвы к новому сезону.

Зима!.. Крестьянин, торжествуя,
На дровнях обновляет путь;
Его лошадка, снег почуя,
Плетется рысью как-нибудь...

(А.С. Пушкин)

А почему она плетется как-нибудь?
А потому, что нет травы, зелени.

Ксения Юрьевна Абоймова – биотехнолог, увлечения: конный спорт, походы

Так и мы с вами, дорогие, мечтаем осенью, зимой и весной о зелени, витаминах, прекрасных жизненно необходимых минералах, живых ферментах, которые улучшают все жизненные процессы и настроение тоже.

НЕТ ПРОБЛЕМ! ВСЕ В НАШИХ РУКАХ!
Все на наших подоконниках!

Зелень, микрозелень – круглый год у нас в квартире. Легко, красиво, полезно, вкусно – вкуснотища!

Вкусно, экологически чисто, полезно и очень просто – выращивать оздоравливающую от конкретных болезней зелень.

- Для повышения иммунитета, чтобы не болеть гриппом, ковидом, чтобы не цеплялась всякая зараза – выращиваем рукколу, шпинат, базилик и подсолнечник...
- Для улучшения работы желудочно-кишечного тракта – горчицу, кинзу, рукколу...
- Для укрепления сердечно-сосудистой системы – микрозелень гороха, редиса, гречихи...
- Для снижения уровня сахара в крови и холестерина – овес, шпинат, лен...

Микрозелень рукколы: повышает иммунитет, улучшает работу желудочно-кишечного тракта, способствует очищению организма от шлаков и токсинов.

Микрозелень гороха: укрепляет сердечно-сосудистую систему, улучшает обмен веществ, способствует росту мышечной ткани.

Шпинат: содержит много антиоксидантов, укрепляет иммунную систему, снижает риск развития онкологических заболеваний.

Салат: богат витаминами А, С, К, фолиевой кислотой, кальцием и другими минералами. Укрепляет костную систему, улучшает состояние кожи, волос и ногтей.

Кинза: содержит большое количество витамина С, кальция и железа. Улучшает пищеварение, помогает при анемии и общей слабости.

Базилик: обладает антиоксидантными свойствами, укрепляет иммунитет, помогает при простудных заболеваниях.

Горчица: улучшает пищеварение, стимулирует аппетит, обладает антибактериальными свойствами.

Мощный, здоровый урожай, обогащенный пробиотиком

Овес: богат клетчаткой, помогает нормализовать уровень сахара в крови, снижает уровень холестерина.

Редис: содержит витамин С, калий, фолиевую кислоту. Улучшает обмен веществ, укрепляет кровеносные сосуды.

Подсолнечник: содержит витамин Е, который укрепляет иммунную систему и защищает организм от свободных радикалов.

Гречка: богата железом, магнием, калием. Укрепляет стенки кровеносных сосудов, улучшает кроветворение, нормализует работу нервной системы.

А что такое микрозелень?

Микрозелень – это молодые растения, которые только начинают прорастать, и их стебли и листья еще не достигли стадии зрелости. Они богаты витаминами, минералами, антиоксидантами и другими полезными веществами, что делает их идеальным продуктом для здорового питания. В этой статье мы расскажем о технологии выращивания вкусной витаминной микрозелени в домашних условиях, а также поделимся секретами успеха этого процесса.

Все плюсы выращивания микрозелени

1. Легкость в выращивании и уходе: Вырастить микрозелень можно дома на подоконнике или на балконе, что делает ее доступным и недорогим источником витаминов. Процесс выращивания довольно прост и не требует особых навыков.

2. Разнообразие вкусов: Микрозелень имеет разнообразные вкусовые оттенки – от пряных до сладких. Она может использоваться как дополнение к салатам, супам, смузи и другим блюдам, придавая им неповторимый вкус и аромат.

3. Улучшение пищеварения: Регулярное употребление микрозелени может улучшить работу желудочно-кишечного тракта, так как она содержит клетчатку и ферменты, способствующие лучшему перевариванию пищи.

4. Поддержка иммунной системы: Микрозелень богата антиоксидантами и другими полезными веществами, которые могут укрепить иммунную систему и защитить организм от свободных радикалов.

Выбор семян для микрозелени

Среди самых популярных видов микрозелени можно выделить кресс-салат, базилик, рукколу, горох, подсолнечник, редис, кинзу, а также сидераты НВП «БашИнком»: Горчица, Рожь Озимая и Овес. Сидераты НВП «БашИнком» – это элитные семена, обработанные природными биопрепаратами Фитоспорин + Гуми.

Земля, живая земля, богатая живая земля – и никаких безжизненных субстратов, утеплителей...

Часто бедные (я говорю об уме) люди используют при выращивании микрозелени стекловолокно, утеплители различные или просто решетку, на которую укладывают семена. Это неприятно и, кроме того, так выращенная зелень не вкусная и не очень полезная. Почему? Зелени неоткуда взять микро-, макроэлементы и БАВы, кроме как из семян. А семена часто сами выращены на бедных, истощенные почвах. Поэтому и зелень – тощая, бледная, жесткая.

Надо выращивать на земле, одна из лучших – «Земля-Матушка», а еще лучше – СуперЭлита «Земля-Матушка». Она живая, в ней есть все: и богатый чернозем, и до 80 видов макро-, микроэлементов, и полезные микроорганизмы-пробиотики (для жизни и здоровья), и богатые йодом и другими элементами водоросли, и природные гумусные вещества – ГУМИ (эликсир плодородия).

И все эти прекрасные элементы и вещества естественным образом окажутся в вашей чудо-микрозелени.

Земле-Матушке СуперЭлита можно петь оды!

Благодаря своей легкости СуперЭлита обеспечивает хорошую аэрацию и дренаж, что важно для молодых растений, а правильно подобранный состав защитит микрозелень от болезней и насытит полезными свойствами.

Земля-Матушка СуперЭлита – дышащая, живая почва, сбалансированная по макро- и микроэлементам, насыщенная природными витаминами, ферментами, биологически активными веществами. Земля-Матушка оздоровлена Фитоспорином, лучшими почвенными микроорганизмами и пробиотиками, обогащена эликсиром плодородия Гуми, органическим удобрением Бионекс-1 и растительными ферментированными экстрактами, а также улучшена экстрактом морских водорослей с жизненно важными микроэлементами: йодом, селеном, бором, цинком, медью, железом и другими.

Готовый почвогрунт распределяется по горшкам, ящикам, контейнерам, кюветам и смачивается водой (150–160 мл воды (около стакана) на 400 г почвы). Емкости должны быть достаточно глубокими, чтобы обеспечить корням пространство для роста, но не слишком большими, чтобы почва не застаивалась.

Подготовка и посадка семян

Перед посадкой следует обработать семена, чтобы защитить их от стрессов и болезней, достаточно замочить их в растворе Фитоспорина ПроБио – 5 мл (1 ч. л.) на 1 л воды + Гуми – 1 мл (20 капель) на 1 л воды. Также раствором Фитоспорин ПроБио можно опрыскать микрозелень по листу за день или в день срезания и употребления в пищу.

Семена микрозелени сажают на глубину около 0,5 см. Расстояние между семенами должно быть около 2-3 см, чтобы растения могли свободно расти. После посадки семена слегка присыпают землей и увлажняют с помощью распылителя. Затем лотки помещают в темное место на 2-3 дня до появления ростков. После появления ростков лотки расставляют на светоплощадку (подоконник) с интервалом освещения 15 часов в сутки.

Интересно! Замачивание семян и опрыскивание препаратом Фитоспорин ПроБио, который содержит живые клетки Bacillus subtilis и 3Н БАШ штамм, насыщает зелень пробиотиками, обогащает макро- и микроэлеменатами, витаминами, органическими кислотами, ферментами, антимикробными веществами и ауксинами природного происхождения, которые при попадании в организм человека улучшают микрофлору кишечника, повышают иммунитет и оздоравливают организм.

ВНИМАНИЕ. Товарищи, мы используем только природные, натуральные, безопасные, более того, полезные для здоровья биопрепараты: Фитоспорин ПроБио, Гуми, Кормилица Микориза, 33 Богатыря.

33 БОГАТЫРЯ – микробиологическое комплексное удобрение, содержит 33 природных отобранных из самых полезных почв, отселектированных полезных штамма почвенных микроорганизмов.

Назначение:

– Мощно повышает плодородие почвы;

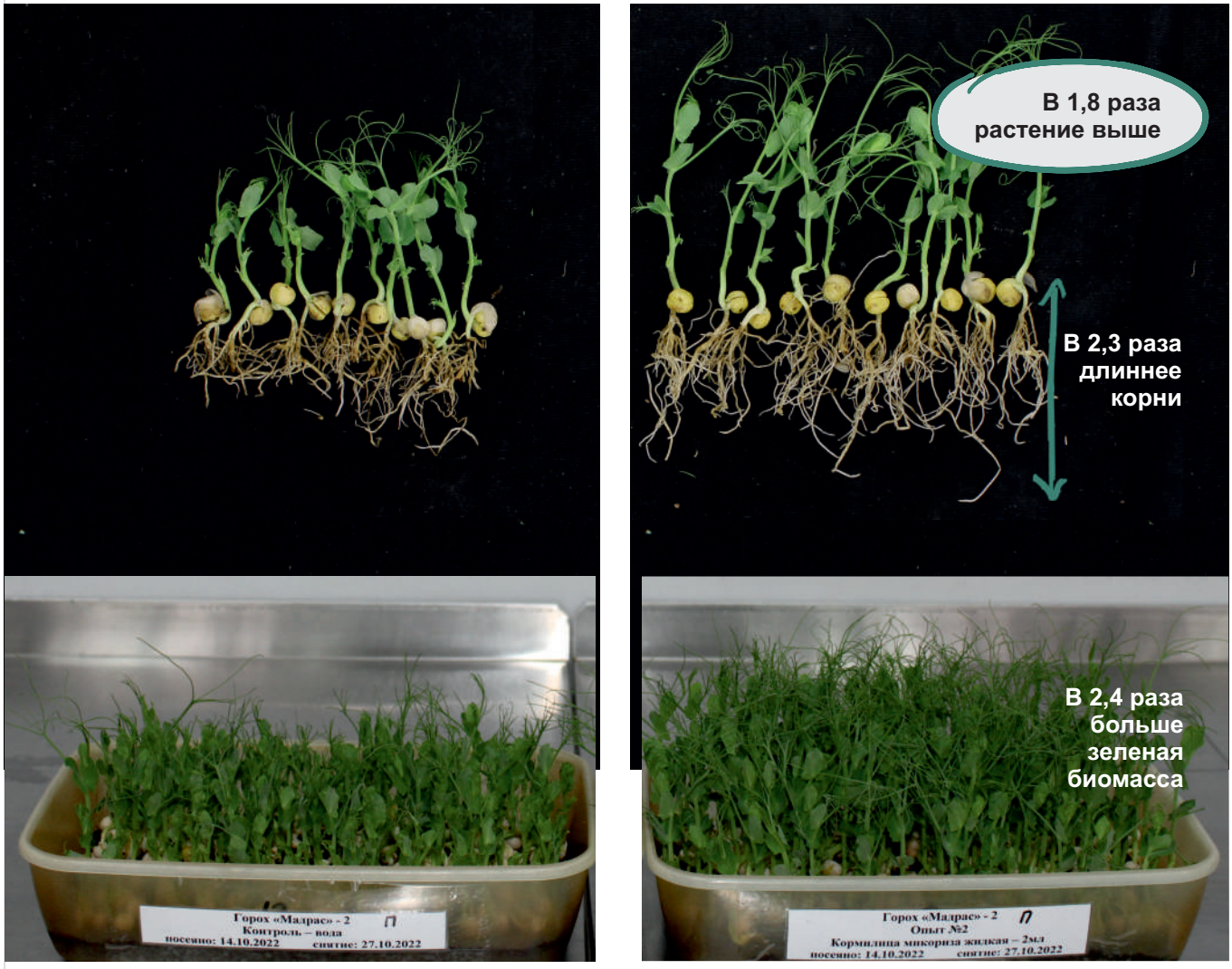
– Оздоравливает, оживляет почву, переводит в доступную форму для растений минералы, макро- и микроэлементы почвы, синтезирует фитогормоны роста и развития растений;

– Повышает урожайность, качество, витаминность и вкус продукции.

Состав: спорообразующие бактерии Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis, Bacillus thuringiensis, фосфатмобилизирующие бактерии Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosus, азотфиксирующие бактерии Azotobacter chroococcum, грибы Trichoderma, молочнокислые бактерии, грибы-сахаромицеты (дрожжи), гуминовые вещества, органическое удобрение.

контроль
(без биопрепарата)

Опыт
с Кормилицей Микоризой



13-дневные растения гороха сорта «Мадрас». (Закладка опыта: 14.10./27.10.2022 г). Субстрат: почва

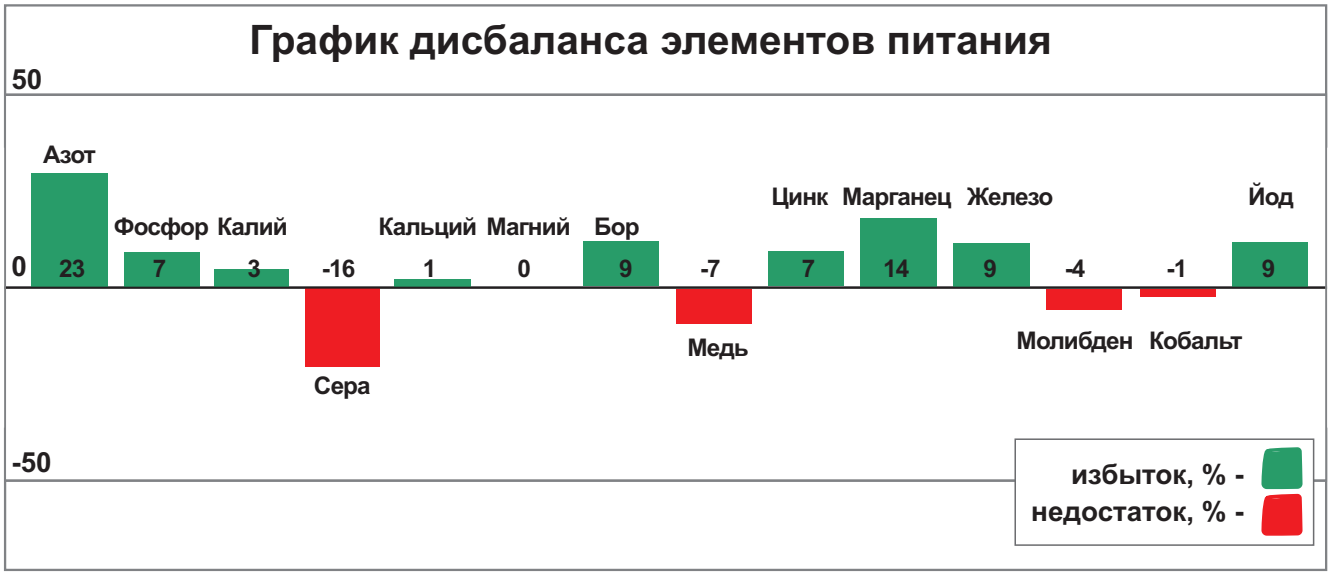
Вывод

1. При использовании препаратов Фитоспорин ПроБио + Гуми-20 урожай зеленой массы увеличился на 83 %, биомасса корня увеличилась на 22 %, высота побега увеличилась на 54 %, длина корня увеличилась на 86 %.

2. При использовании данных препаратов снизилось развитие корневых гнилей на растениях гороха на 38,5 %.

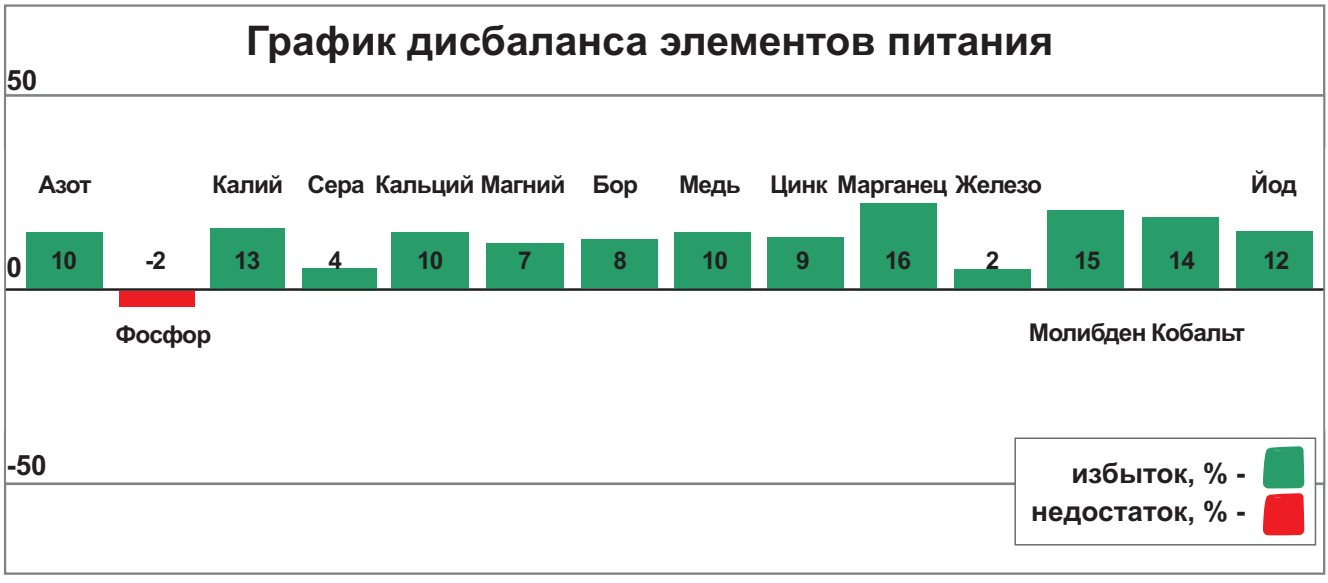
3. Использование данных препаратов увеличило поступление всех минеральных элементов в растения, за исключением азота (N) и серы (S).

Неполноценный горох по макро- и микроэлементам:



Дефицит макро- и микроэлементов без Кормилицы Микоризы: сера (S) – 16 %, медь (Cu) – 7 %, молибден (Mo) – 4 %, кобальт (Co) – 1 %. Сера – здоровая кожа, волосы и ногти. Медь – крепкий иммунитет, строительный материал для белков и ферментов. Молибден – укрепляет зубную эмаль, важен для мужского здоровья. Кобальт – участвует в процессах кроветворения.

Горох имеет почти все элементы в достатке, а значит, и витамины, и ферменты:



С Кормилицей Микоризой – небольшой дефицит фосфора (P) – 2 %. Фосфор – здоровое сердце, сосуды и головной мозг. Восполнить дефицит можно препаратом Богатый-Микро Комплексный.
Понизилась зараженность корневыми гнилями.
Гарантирован большой и полезный урожай микрозелени или гороха.

Уход за микрозеленью

Микрозелень требует регулярного полива, но не стоит переусердствовать, чтобы не вызвать загнивание корней. Достаточно поливать 1 раз в день. Оптимальная температура для выращивания микрозелени составляет 18–24 °С. Также растениям требуется достаточное количество света, поэтому рекомендуется размещать их на подоконнике, но так как в ноябре солнечного света уже недостаточно, начинаем досвечивать микрозелень Светильником 5 урожаев ОЖЗ, он позволяет выращивать даже самые требовательные к свету растения.

Интересно! Для того, чтобы получать витамины, макро- и микроэлементы и другие полезные вещества, следует выращивать микрозелень круглый год.

С апреля по август микрозелени на подоконнике будет достаточно солнечного света, а с сентября по март нужно досвечивать растения светильником.

Сбор урожая

Микрозелень готова к сбору, когда растения достигают высоты около 5–7 см. Листья и стебли аккуратно срезаются ножницами, и урожай готов к употреблению. Микрозелень можно использовать в салатах, супах, смузи и других блюдах, значительно улучшая свое здоровье и самочувствие.

Секреты успеха при выращивании микрозелени

1. Используйте качественные семена и живой, богатый грунт.
2. Обеспечьте растениям достаточное количество света и тепла.
3. Регулярно поливайте растения, не допуская переувлажнения почвы.
4. Собирайте урожай в нужное время, чтобы микрозелень сохранила свою свежесть и вкус.
5. Экспериментируйте с разными видами микрозелени и находите свои любимые сочетания.

Выращивание микрозелени – это простой и увлекательный процесс, который позволяет получить свежие и полезные: рукколу, горох, шпинат, салат, кинзу, базилик, горчицу, овес, редис, подсолнечник, гречку и др. прямо на своем подоконнике. Следуйте нашим рекомендациям и наслаждайтесь вкусными и здоровыми блюдами с микрозеленью!

А сколько полезных веществ в микрозелени:

Из макроэлементов: кальций – необходим для здоровья костей и зубов, а магний помогает регулировать работу сердца и кровеносных сосудов. Фосфор также важен для здоровья костей и участвует в процессах обмена веществ. Калий помогает поддерживать нормальное кровяное давление, а натрий и хлор являются важными электролитами, которые помогают поддерживать баланс жидкостей в организме. Сера необходима для синтеза коллагена – белка, который составляет основу соединительной ткани.

Из микроэлементов: железо – необходимо для образования гемоглобина – белка в эритроцитах, который переносит кислород к тканям организма. Медь участвует в образовании коллагена и эластина – белков, которые составляют основу соединительной ткани и обеспечивают ее эластичность. Цинк необходим для функционирования иммунной системы и заживления ран, а марганец участвует в формировании костной ткани и синтезе некоторых гормонов. Хром помогает регулировать уровень сахара в крови, а йод необходим для нормальной работы щитовидной железы. Селен является антиоксидантом, который защищает клетки от повреждения свободными радикалами.

Из витаминов: витамин С – способствует образованию коллагена – это белок, который отвечает за состояние кожи, связок, сухожилий и кровеносных сосудов; витамин А – участвует в формировании и поддержании красивой кожи, здоровых зубов, костей и мягких тканей; витамин Е – это важнейший жирорастворимый антиоксидант, который спасает клетки от окислительного повреждения; витамин К – способствует формированию крепких костей. Также в микрозелени есть полезные витамины группы В, например, В2 играет важную роль в образовании эритроцитов, стимулирует производство энергии в клетках, способствует поддержанию здоровья кожи и нормальному функционированию органов пищеварения, В3 необходим для нормального функционирования пищеварительной и нервной систем и здоровой кожи, В6 отвечает за удивительно большое количество разнообразных процессов и состояний, включая рост, когнитивное развитие, наличие или отсутствие депрессии и усталости, поддержание нормального иммунитета и активность стероидных гормонов. Он помогает организму продуцировать антитела и гемоглобин (белок, содержащийся в эритроцитах, который осуществляет доставку кислорода из легких в ткани), способствует нормальной работе нервной системы и усвоению белка, В9 участвует в усвоении и продуцировании новых белков, а также играет важную роль в формировании эритроцитов и воспроизводстве ДНК, а В12 играет ключевую роль в синтезе ДНК, нормальном функционировании нервной системы и образовании эритроцитов.

ПОДГОТОВКА РОЗ К ЗИМОВКЕ

Москвичка раскрывает секреты

Марина Егоровна Марченко – цветовод-практик, преподаватель Клуба цветоводов Москвы при ОВОП (общество восстановления окружающей природы), коллекционер растений, автор многочисленных публикаций по декоративному садоводству. Читает лекции на выставках, ведет мастер-классы по цветоводству.

Тормози!

Весенний и летний уход за розами направлен на активный рост и развитие. Осенью, наоборот, нужно притормозить вегетацию. Почему это необходимо? Розы осенью меняют свое состояние: происходит одревеснение стеблей, побеги и бутоны замедляют развитие, корень накапливает питание и укрепляется, все обменные процессы замедляются. Так природа готовит розовые кусты к морозам.

Режьте, братцы, режьте, режьте осторожно!

Начинаем удаление всех листьев и отцветших бутонов, считаю такое мероприятие обязательным, без листьев розы понимают, что скоро зима, фотосинтез и вегетация прекращаются. Кроме того, с листьями уходит главный источник грибных заболеваний – оставленные на зиму листья гниют и плесневеют. Листья лучше аккуратно обрывать, а не обрезать секатором, т. к. оставшиеся черешки могут зимой загнить, и болезнь перейдет на стебель. Через листья идет испарение влаги, а в розарии должно быть максимально сухо.

У плетистых, миниатюрных, полиантовых, почвопокровных роз, у которых нет возможности убрать листья, можно их оставить. Листья обязательно нужно убрать с земли, сжечь или вывезти, в компосте их использовать не стоит. Споры грибов прекрасно перезимуют, уйдут в почву, и на будущий сезон вы можете получить новое заражение.

Вырезаем невызревшие, жировые побеги на кольцо, у плетистых роз нужно обрезать жировики и невызревшие верхушки, удалить соцветия и немного укоротить побеги. На зиму розы я не обрезаю или обрезаю минимально, т. к. в побегах сохраняются питательные вещества, сахара, которые помогают зимовке. Побеги по максимуму пытаемся сохранить.

Защита от патогенов и вредителей биопрепаратами. Красиво, безопасно и надежно

В южных регионах нашей страны еще можно обезопасить розы от возбудителей болезней и вредителей.

Осень – период размножения патогенных бактерий и гнилей. Вредители активно ищут место для зимовки, и часто их пристанищем становятся листья и стебли роз. Розы в этот период уже отдали много сил росту и цветению, поэтому им необходимы меры профилактики. Обязательно нужно очищать почву вокруг кустов, убирать отцветшие лепестки, опавшие и больные листья, другой мусор, т. к. при перегнивании они могут заразить корни и ствол роз. Поэтому в это время

Розы, которые могут пережить температуры до -40 °С, например Леди Хамильтон и Эрнест Морган.

обязательно нужно обрабатывать кусты роз биофунгицидами и биоинсектицидами. Сделать это нужно несколько раз, не забывая обрабатывать (опрыскивать или проливать) землю под кустами и вокруг них. Делаем баковую смесь и опрыскиваем Фитоспорином, не забывая добавить биоприлипатель Биолипостим, добавляем в раствор Кыш-Вредитель Универсальное мыло (400 мл/10 л). Обязательно нужно несколько раз пролить кусты под корень Фитоспорином. Сейчас, когда появился Фитоспорин-АС, сразу можно решить несколько вопросов профилактики бактериальных заболеваний и корневых гнилей. Таким раствором нужно полить розы 3 раза осенью – Фитоспорин АС работает до + 4 °С.

Последняя обработка производится после удаления листьев у кустов, по голым стеблям. Это дает обеззараживание, уменьшает распространение болезней зимой под укрытием и снижает поражение инфекционным ожогом весной. Для отпугивания мышей можно положить кусочки ткани, смоченной в биопрепарате Кыш-Мышь на основе березового дегтя, мази Вишневского.

Я пригибаю... Я укрываю воздушно-сухим способом...

Затем я пригибаю побеги максимально низко, высокие кусты пригибаю, завязывая их веревкой и подтягивая ее постепенно, в 2-3 приема. Лучше пригибать в одну сторону, чтобы не разломить куст, но с осторожностью, а можно и в несколько. Если побеги очень толстые, то их можно обрезать на высоту укрытия, минимально на 40–50 см. Если не пригибать, то чайно-гибридные розы надо обрезать на половину, шрабы, парковые, почвопокровные, флорибунды, миниатюрные – на одну треть. Сделать это нужно как можно позже, чтобы запасы питательных веществ дольше сохранились в ветках. Можно пойти по пути подкапывания куста (как штамбов) и наклонять куст, сгибая при этом корень и затем обязательно его засыпать, чтобы не промерз. Укладывать ветки лучше не на голую землю, а что-нибудь под них подложить.

Необязательно гнуть ветки до земли, но чем ниже розы пригнуты, тем лучше они будут зимовать.

Нельзя укрывать слишком поздно

Поздно укрывать нельзя, т. к. при -3 °С вода, оставшаяся в стеблях, замерзнет, кору начнет рвать, и образуются морозобоины. Если растения попали под заморозки, их нужно опрыснуть стимулятором или холодной водой и накрыть укрывным материалом. Если розы зимуют без укрытия, то при выпадении снега нужно максимально набросать его на розы.

Укрытие роз

Затем нужно переходить к укрытию роз. Сегодня, при наличии современных укрывных нетканых дышащих материалов (лутрасил, спандбонд), которые пропускают свет, воздух, задерживают тепло, сглаживают разницу температур между дневными и ночными, ждать морозов уже не нужно.

Я укрываю воздушно-сухим способом, т. е. ставлю дуги плюс нетканый укрывной материал. Лутрасил толщиной 60 мкм раскладываю в два слоя. Закрываю до конца, не оставляя открытыми торцы. Если идут дожди, то сверху можно набросить пленку, главное, чтобы было как можно меньше влаги в розарии, но на зиму пленку нужно убирать. В закрытом полностью розарии создается свой микроклимат, розы адаптируются к новым для них условиям.

Фитоспорин-АС – 10 видов природной защиты от болезней

НОВИНКА! Ассоциация из 10 видов защиты растений от болезней – ФИТОСПОРИН-АС Универсальный

Содержит ассоциацию защитных микроорганизмов – 7 штаммов бактерий Bacillus subtilis и 3 вида грибов Trihoderma + набор аминокислот. Каждая разновидность микроорганизмов выполняет свои функции. При этом бактерии и грибы отлично дополняют друг друга, например, бактерии обладают самой высокой скоростью размножения и живучестью, а полезные грибы способны работать даже при низких положительных температурах и проникать своими гифами в каждый комочек почвы. Усиленная защита растений от грибных и бактериальных болезней: фитофтороза, мучнистой росы, альтернариоза, корневой гнили, бактериального увядания, плесневения семян, фузариозного увядания, пероноспороза...
Ростоускорение и оздоровление.

ВНИМАНИЕ: ненадежно...

Укрытие роз лапником самое ненадежное, но самое легкое укрытие, которое может помочь сохранить хотя бы прививку, из которой за сезон вырастут новые побеги. Хочу отметить, что чайно-гибридные и флорибунды зимуют под таким укрытием с серьезными потерями. У нас практически не бывает зим без оттепелей, снег вокруг роз подтаивает и попадает на срезы (если розы на зиму еще и обрезали), которые сразу начинают впитывать воду, при очередном похолодании вода замерзнет и разорвет стебель или кору, так образуются морозобоины. Сносно под таким укрытием могут зимовать плетистые розы, у которых нет срезов, или парковые пригнутые.

Лапником я не пользуюсь, т. к функционально он только задерживает снег, не уберегая от влаги.

Без укрытия розы скорее всего вымерзнут

Розы могут зимовать (условно) без укрытия, окучки и не пригнутые, но это очень большая потерея. Весной низко обрезанные, выжившие розы будут расти и цвести, но проиграют с укрытыми розами в наращивании, габитусе и цветении. Восстановление будет зависеть от многих факторов. Но при морозах -30 °С и отсутствии снега или малоснежности не укрытые розы все же вымерзнут.

Подготовка роз осенью к зимовке требует внимания и труда, но летом они отблагодарят вас за уход и заботу прекрасным цветением!

Экопродукция для дома и быта: выбор сознательных потребителей

Никита Куликов – куратор направления парфюмерно-косметической продукции, психолог

Как создать здоровую и экологически чистую атмосферу дома и на даче? Заменить вредное «перехимиченное» мыло на натуральное, безопасное и биоразлагаемое! Рассказываем, как!

НВП «БашИнком» не останавливается на достигнутом и продолжает разработки в сфере экологизации окружающего пространства. Сегодня мы расскажем вам о новом направлении, которое разрабатывают наши технологи, – «Экопродукция для дома и быта».

Мы уже создали три продукта, способные заменить популярные импортные бренды экологичной бытовой «не-химии». **Это экомыла «Нежнулька», «Огородник» и «Хозяйственное».** А в ближайшее время мы представим новый продукт – п**асту для очистки рук «Алё, Гараж»**.

Экомыло Нежнулька

Начнем с мягкого и натурального экомыла «Нежнулька». Это непревзойденное средство для рук и тела, которое заботится о вашей коже так же, как вы заботитесь о своем здоровье. «Нежнулька» – не только экологически чистое, но и гипоаллергенное мыло, что подтверждено экспертным заключением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан». Оно не содержит отдушек, ароматизаторов и красителей, бережно очищает и восстанавливает кожу рук и тела, поддерживая естественный кислотный баланс кожи.

Более того, в его составе содержится первый в России экологический биоразлагаемый зеленый комплексон «БИЯК» (биоразлагаемая иминно-янтарная кислота) – разработка НВП «БашИнком».

**Биокомплекс «БИЯК» – органическое вещество, состоящее из удивительно полезной для растений и для человека янтарной кислоты и азота – основы жизни, аминокислот, белков.*

Янтарная кислота (карбоновая) – это органическое соединение, которое участвует в клеточном дыхании живых организмов, применяется активно в фармацевтике, косметике и т. п.

Экомыло «Огородник» и «Хозяйственное»

Универсальные экомыла «Огородник» и «Хозяйственное» обладают мощными очищающими и оздоравливающими свойствами. Они полностью натуральны, биоразлагаемы, не содержат красителей, отдушек и консервантов. Пробиотические компоненты мыла оздоравливают кожу рук, восстанавливая естественный защитный барьер.

Мытье рук, посуды, садового инвентаря, ручная стирка рабочей одежды, удаление жировых пятен, мытье лапок животных – они справятся с любыми задачами! А еще экомыла полностью лишены недостатков обычных антибактериальных мыл, которые уничтожают полезные бактерии на коже и могут вызывать сухость и даже аллергию. Теперь ваши руки будут в безопасности!

Без химических отдушек, красителей. Огородник, будь здоров и чист!

Очищающая паста «АЛЕ, ГАРАЖ»

И это еще не все! Для очистки кожи рук от самых сложных загрязнений у нас есть еще одно эффективное и, главное, натуральное средство, которое скоро поступит в продажу – очищающая паста «Алё, Гараж».

- Она легко справляется с производственными загрязнениями, мазутом, маслами, смазками, сажей, нефтепродуктами и грязью;
- Бережно заботится о коже, не вызывая аллергических реакций и сухости;
- Не содержит токсичных веществ;
- Легко смывается холодной водой.

Все наши продукты прошли сертификацию, и их качество, эффективность и безопасность подтверждены протоколами испытаний от ведущих лабораторных центров.

Натуральность, биоразлагаемость и эффективность – вот что делает наши экомыла лучшим выбором для вашей семьи и природы!

Где найти бытовую НЕхимию от «БашИнком»? Приобрести нашу экологически чистую продукцию вы можете в хозяйственных магазинах или в нашем интернет-магазине «БашИнком в каждый дом». Мы не останавливаемся на достигнутом и продолжаем разработки для оздоровления человечества, думая о природе.

БашИнком в каждый дом
Пройди опрос и получи 5 % скидку на всю продукцию!

ЛЮБОВЬ И ВНИМАНИЕ ЗАЩИТЯТ НАШИХ ПИТОМЦЕВ ОТ СЕЗОННОЙ ДЕПРЕССИИ

СДЕЛАНО В РОССИИ

Тишина Ирина Геннадьевна – ветеринарный врач, держит в своем хозяйстве кроликов и курочек

Сезонным изменениям подвержены не только растения, но и животные. Как им помочь, расскажем в статье.

Осенняя хандра у животных

Холода приносят с собой не только линьку и простуды, но и самую настоящую осеннюю хандру. Но если приложить некоторые усилия, то можно помочь своему питомцу справится с этими проблемами.

Соблюдать распорядок дня в осенние месяцы

При меньшем количестве естественного солнечного освещения в осенние и зимние месяцы ежедневная прогулка на природе может быть единственным шансом на то, что животное получит достаточно солнечного света. И хотя прогулки в ветреный или же дождливый день могут быть не настолько комфортными, как в теплые летние дни, важно, чтобы животное могло в достаточной степени насладиться новыми видами и запахами на улице. Именно поэтому нужно стараться выходить днем на улицу как можно чаще. Это также поможет животным поддерживать достаточный уровень физической активности.

Улучшить освещение дома

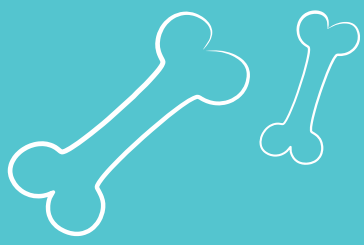
Для имитации естественного солнечного света стоит подумать о приобретении дополнительных световых приборов, которые помогут облегчить симптомы осенней хандры. Повышение уровня освещения в доме положительно влияет на психику животных.

Если скорректировать освещение не получится, то стоит переместить лежанку или любимое кресло пушистого друга поближе к окну, чтобы питомец мог хотя бы несколько часов в день понежиться в лучах осеннего солнца.

Не жалейте времени на общение и игры

Изменение обмена веществ и снижение активности питомцев направлены на сохранение энергии и накопление жировых запасов на зиму. С похолоданием возрастают затраты энергии, организм стремится сократить ее потери и восполнить потраченную энергию. Возрастает потребность организма в питательных и биологически активных веществах, поэтому питомец начинает съедать больше корма. Владельцу важно дозировать кормление и применять в этот период пробиотический препарат «ЖивотикЛайф (Ветоспорин-Ж»), чтобы питомец получил все полезные вещества, и чтобы не развилось ожирение.

Если уделять животному больше своего внимания, играть с ним и гладить, это не только пойдет на пользу его здоровью, но и улучшит настроение. И не только у него, но и у его хозяина.



Правильно кормите птичек

Вспомним и о наших пернатых питомцах. Как и все живое на земле, они тоже тяжело переносят этот период: сидят нахохленные, линяют, иногда отказываются от еды. Если кормить их одним зерном, новые перья будут отрастать долго, причем тусклые и неровные. Поэтому птичкам осенью необходимо добавлять подкормку «Декоративные Райские птицы». Ракушка, пробиотик, кедровая скорлупа, активированный уголь, морской песок в составе подкормки помогут улучшить пищеварение и усвояемость кормов, защитят от инфекций и воспалений, улучшат мышечную активность желудка и детоксикацию.

Следить за собой

Многие согласятся с тем, что домашние животные часто реагируют на настроение своего хозяина, как зеркало отражая наши переживания. Именно поэтому очень важно всегда заботится о своем психологическом здоровье. Не стоит наказывать питомца за проказы лишением прогулок или сокращением внимания от хозяина. Это может привести к тому, что он начнет считать себя плохим, ревновать к другим людям или животным. Не обделяйте вниманием своего любимца: угощайте лакомством, чаще демонстрируйте заботу, гладьте и чешите: для большинства четвероногих тактильный контакт очень важен.

Помните, что каждое животное уникально, и иногда может потребоваться индивидуальный подход, чтобы помочь любимцу справиться с депрессией.

Будьте внимательными, окружайте питомца любовью, лаской, вниманием, и тогда сезонные депрессии обойдут его стороной!

Пробиотическая кормовая добавка для кошек и собак.
Повышение неспецифического иммунитета ;
Нормализация микрофлоры кишечника;
Увеличение сохранности и получение здорового потомства;
Стимуляция роста и развития;
Улучшение переваримости кормов.

Для обогащения рациона кальцием и минеральными элементами, увеличения прочности и нормального развития скелета и мышц у птенцов.

БашИнком в каждый дом
bashinkom-v-dom.ru
Моя грядка изобилия

На пути к здоровью!

Трёхступенчатая система реабилитации и ухода за микробиомом

Начинает действовать сразу после приема

100% натуральный состав, без консервантов и ГМО

НАУЧНАЯ БАЗА БОЛЕЕ 10 ЛЕТ

БАД. Не является лекарственным средством.

ХОМОСПОРИН

Я самый лучший подарок! Мяу.

МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ!
Дорогие! Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте полезнейшие советы профессионалов!

НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ –П7961 и П8145 в каталоге Почты России.

Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

Читайте больше интересных материалов на наших сайтах
www.gryadkaojz.ru
bashinkom.ru/ojz/
vk.com/gryadkaojz

Народные-проекты.рф
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®

4 607026 424047